生理学研究所研究会

「視知覚研究の融合を目指して — 生理、心理物理、計算論」

日時：平成19年6月14日(木)13:00-18:05(終了後に懇親会) 6月15日(金)9:00-12:55

場所：自然科学研究機構 岡崎コンファレンスセンター 中会議室

代表：西田 眞也 (NTTコミュニケーション科学基礎研究所)

世話人：小松 英彦 (生理学研究所)

2007年6月14日(木)

13:00-13:05 挨拶

セッション1 【座長 小松英彦 生理学研究所】

13:05-13:40 サル前部下側頭皮質における「顔」の記憶のニューロン表現
永福 智志 (富山大学医学薬学研究部統合神経科学)

13:40-14:15 運動情報を利用した色の知覚
西田 眞也 (NTTコミュニケーション科学基礎研究所
人間情報研究部感覚運動研究グループ)

14:15-14:50 側頭葉のニューロンの集団ダイナミクス
岡田 真人 (東京大学新領域創成科学研究科複雑理工学専攻)

14:50-15:25 乳児の視実験から視知覚機能の形成過程を知る
山口 真美 (中央大学文学部教育学科心理学コース・JST)

15:25-15:45 コーヒーブレイク

セッション2 【座長 酒井宏 筑波大学】

15:45-16:20 視床におけるクロスモーダル信号処理
小村 豊 (産業技術総合研究所脳神経情報研究部門
システム脳科学グループ)

16:20-16:55 運動視処理における二つの皮質経路
林 隆介 (京都大学医学研究科認知行動脳科学)

- 16:55-17:30 fMRIを用いたサル視覚皮質における機能地図計測
郷田 直一 (生理学研究所感覚認知情報部門)
- 17:30-18:05 大きさ知覚の恒常性とV4野両眼視差選択性細胞
藤田 一郎 (大阪大学生命機能研究科認知脳科学研究室)

2007年6月15日(金)

セッション 3 【座長 永福智志 富山大学】

- 9:00-9:35 視聴覚の時間順序判断における同時性のベイズ較正
山本 慎也 (産業技術総合研究所脳神経情報研究部門
システム脳科学研究グループ)
- 9:35-10:10 空間知覚の環境適応のための方略
金子 寛彦 (東京工業大学理工学研究科附属像情報工学研究施設)
- 10:10-10:45 高空間解像度fMRIによる大流出静脈中の方位選択性信号検出
程 康 (理化学研究所脳科学総合研究センター認知機能表現研究チーム)
- 10:45-11:05 コーヒーブレイク

セッション 4 【座長 西田眞也 NTTコミュニケーション科学基礎研究所】

- 11:05-11:40 霊長類と鳥類の視覚的補間と錯視
藤田 和生 (京都大学文学研究科心理学研究室)
- 11:40-12:15 ネコ一次視覚野における刺激文脈依存的反応修飾の時空間特性
佐藤 宏道 (大阪大学医学系研究科認知行動科学・生命機能研究科)
- 12:15-12:50 周辺変調による図方向検出 --- 計算論的アプローチ
酒井 宏 (筑波大学システム情報工学研究科コンピュータサイエンス専攻)
- 12:50-12:55 挨拶